

INSTAT-DOO

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
TANINDRAZANA-FAHAFAHANA-FAHAMARINANA

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DE L'ELEVAGE ET DES EAUX ET FORETS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA PROGRAMMATION ET DU FINANCEMENT

**ANNUAIRE
DES STATISTIQUES AGRICOLES
1993**

SERVICE DE LA METHODOLOGIE ET DU TRAITEMENT
DES INFORMATIONS STATISTIQUES

S O M M A I R E



- CHAPITRE I
Structure administrative, population rurale
population agricole.

- CHAPITRE II
Principaux produits du règne végétal

- CHAPITRE III
Production animale et production de la pêche

- CHAPITRE IV
Prix au marché des produits agricoles

- CHAPITRE V
Intrants agricoles

- CHAPITRE VI
Commercialisation des produits

- CHAPITRE VII
Statistiques forestières

- CHAPITRE VIII
Exportations - Importations X

- CHAPITRE IX
Financement du monde rural

- CHAPITRE X
Enseignement agricole

STRUCTURE ADMINISTRATIVE

SUPERFICIE - POPULATION

FARITANY	NOMBRE			SUPER- FICIE Km ²	EFFECTIF POPULATION RURALE			
	DVP	FHP	FKT		1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	110	1250	11 410	587 041	9 474 000	9 645 000	9 841 000	9 635 000
ANTANANARIVO	19	285	2 817	58 283	2 315 000	2 357 000	2 405 000	2 473 000
FANARANTSOA	22	302	2 860	102 373	2 440 000	2 485 000	2 535 000	2 321 000
TOAMASINA	18	162	1 009	71 911	1 522 000	1 550 000	1 582 000	1 559 000
MAHAJANGA	21	163	1 352	150 023	1 047 000	1 061 000	1 083 000	1 093 000
TOLIARY	21	210	1 056	161 405	1 424 000	1 451 000	1 480 000	1 427 000
ANTSIRANANA	9	128	988	43 016	726 000	741 000	755 000	762 000

POPULATION AGRICOLE PAR FARITANY

FARITANY	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	9 040 000	9 203 000	9 390 000	9 188 000
ANTANANARIVO	2 126 000	2 164 000	2 208 000	2 271 000
FANARANTSOA	2 391 000	2 434 000	2 483 000	2 274 000
TOAMASINA	1 456 000	1 482 000	1 513 000	1 491 000
MAHAJANGA	1 002 000	1 020 000	1 041 000	1 050 000
TOLIARY	1 364 000	1 389 000	1 417 000	1 367 000
ANTSIRANANA	701 000	714 000	728 000	735 000

II.1 a. Superficie des principaux produits du règne végétal

Unité : Ha

Culture	1990	1991	1992	1993
- Riz	1 165 000	1 140 000	1 174 000	1 227 000
- Maïs	157 391	150 000	160 000	183 900
- Manioc	46 276	74 599	85 459	85 395
- Pois du Cap	6 767	7 087	2 131	3 500
- Arachide	33 500	53 300	41 000	55 600
- Manioc	344 600	346 799	340 001	347 025
- Patate douce	91 000	97 000	85 101	97 925
- Pomme de terre	39 000	37 084	40 000	41 015
- Canne à sucre	64 796	63 699	37 100	41 250
- Tabac	3 655	2 769	2 312	2 755
- Coton	27 000	22 085	19 757	20 333
- Sisal	27 000	13 900	9 300	15 000
- Poivre	6 800	6 638	5 434	5 700
- Cacao	6 800	6 505	5 308	4 520
- Café	240 400	220 000	216 000	211 000
- Grofè	80 000	80 086	80 083	80 000
- Vanille verte	30 700	25 000	30 700	23 810

II.1 b. Production des principaux produits du règne végétal

Unité : Tonne

Produit	1990	1991	1992	1993
-Paddy	2 400 000	2 342 000	2 450 000	2 550 000
-Maïs	155 000	145 000	130 000	165 000
-Haricot	36 960	71 486	73 138	73 100
-Pois du Cap	7 000	6 097	3 013	5 000
-Arachide	30 400	29 500	22 500	32 000
-Manioc	2 292 000	2 306 998	2 279 999	2 345 000
-Patate	486 000	487 989	451 948	500 000
-Pomme de terre	272 000	273 000	274 995	280 000
-Canne à sucre	2 000 001	2 071 013	1 900 000	1 950 000
-Tabac	4 000	1 488	1 500	2 446
-Coton	32 100	26 647	20 200	25 434
-Sisal	30 000	15 000	10 000	18 000
-Poivre	3 600	2 100	2 000	2 300
-Cacao	3 600	3 126	4 000	4 500
-Café	85 000	83 865	79 882	78 000
-Girofle	9 500	14 644	11 534	16 500
-Vanille verte	8 500	4 700	4 000	5 000

II.2 a. Superficie rizicole par Fivondronana

Province : ANTANANARIVO

Unité : Ha

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Antananarivo Av -- Al	24 735	23 452	24 480	25 320
- Ambohidratrimo	11 025	10 481	10 991	11 300
- Ankarobe	12 630	11 994	12 516	12 950
- Anvoninamo	13 020	12 366	12 903	13 340
- Manakara andriana	15 945	15 135	15 795	16 340
- Anjozorobe	11 940	11 338	11 831	12 240
- Bezalo	37 435	35 469	37 048	38 290
- Ambatolampy	13 415	12 765	13 309	13 770
- Tsiranomandidy	22 635	21 467	22 413	23 170
- Mamarivo	13 560	12 876	13 437	13 890
- Soavinandriana	9 980	9 482	9 892	10 230
- Antanifotsy	13 680	12 985	13 223	13 670
- Andramasina	6 285	5 986	6 569	6 780
- Faratsiho	10 125	9 626	10 041	10 380
- Antsirabe	17 105	16 233	16 944	17 510
- Fenerive centre	10 060	9 565	9 975	10 300
Total	243 575	231 220	241 316	249 480

Province : FIANARANTSOA

Unité : Ha

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Fianarantsoa I				
- Fianarantsoa II	27 670	26 262	27 412	28 770
- Ambatofinandrahana	10 310	9 800	10 222	10 700
- Ambohitra	18 406	17 463	18 230	19 100
- Fandriana	16 449	15 611	16 294	17 100
- Ambalavao	13 884	13 182	13 757	14 420
- Manadiana	8 780	8 351	8 709	9 120
- Nosy Varika	17 387	17 235	17 671	18 530
- Ambohimahasoa	14 433	14 306	14 669	15 370
- Mananjary	16 799	16 653	17 074	17 910
- Manakara	13 695	13 574	13 919	14 600
- Ikongo	9 744	9 659	9 903	10 380
- Vohipeno	5 174	5 129	5 259	5 500
- Farafangana	14 347	14 222	14 582	15 300
- Vangaindrano	10 477	10 386	10 649	11 160
- Midongy du Sud	1 676	1 662	1 703	1 780
- Inosy	10 370	10 279	10 053	10 530
- Vondrozo	6 500	6 443	6 603	6 820
- Vohibe	5 950	5 898	6 046	6 340
- Kalamavony	8 893	8 815	9 033	9 470
- Iakora	7 098	7 036	7 213	7 560
- Befotaka	1 272	1 261	1 292	1 600
Total	233 315	233 227	240 301	252 190

II.2 a. Superficie rizicole par Fivondronana

Faritany : TOAMASINA

Unité : Ha

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Toamasina I				
-Toamasina II	15 545	15 407	15 797	16 575
-Nosy Bora(Ste Marie)	330	331	338	360
-Maroantsetra	9 400	9 317	9 554	10 025
-Mananara Nord	4 365	4 332	4 437	4 650
-Fenoarivo Est	11 415	11 304	11 596	12 180
-Vohibinany (Brik vl)	15 580	15 449	15 835	16 630
-Vatomandry	11 300	11 202	11 483	12 055
-Mahanoro	23 670	23 396	24 017	25 210
-Marolambo	10 325	10 241	10 496	11 025
-Tanambao Manampotsy	4 925	4 883	5 005	5 245
-Amparafaravola	43 470	42 969	44 109	46 285
-Ambatondrazaka	36 915	36 490	37 457	39 320
-Moramanga	23 430	23 217	23 809	24 980
-Vavatenina	13 945	13 787	14 153	14 860
-Andilamena	8 500	8 430	8 639	9 070
-Anosibe An'ala	4 515	4 482	4 588	4 805
-Soanierana Ivongo	3 495	3 472	3 553	3 725
Total	241 125	238 709	244 866	257 000

Faritany : MAHAJANGA

Unité : Ha

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Mahajanga I				
-Mahajanga II	8 265	8 192	8 398	8 785
-Besalampy	10 185	10 094	10 352	10 825
-Soalala	5 355	5 301	5 439	5 680
-Maevatanana	9 240	9 159	9 391	9 805
-Ambato Boeni	19 405	19 232	19 722	20 605
-Marovoay	21 585	21 396	21 939	22 940
-Mitsinjo	3 675	3 644	3 735	3 910
-Tsaratanana	13 295	13 177	13 511	14 125
-Port Berge	21 390	21 198	21 740	22 715
-Mandritsara	18 295	18 131	18 591	19 415
-Analalava	12 810	12 663	12 998	13 590
-Befandriana Nord	23 800	23 525	24 147	25 215
-Antsohihy	14 660	14 524	14 897	15 555
-Bealanana	14 380	14 252	14 515	15 270
-Kandreo	410	406	415	435
-Ambatomainty	2 410	2 389	2 418	2 525
-Antsalova	8 290	8 219	8 426	8 810
-Maintirano	6 875	6 819	6 990	7 305
-Morafenobe	3 235	3 217	2 623	2 740
-Mampikony	11 740	11 606	11 912	12 450
Total	229 300	227 144	232 259	242 700

II.2 a. Superficie rizicole par Fivondronana

Unité : Ha

Famirany : TOLIARY

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Toliary I				
- Toliary II	2 335	2 316	2 373	2 424
- Manja	1 725	1 722	1 758	1 842
- Beroroha	4 175	4 140	4 244	4 460
- Morombe	1 610	1 594	1 635	1 745
- Anikazoabo	4 360	4 332	4 434	4 654
- Betioky Atsimo	13 130	13 029	13 352	13 962
- Ampanihy	195	204	201	194
- Morondava	4 230	4 086	4 268	4 400
- Mahabo	11 755	11 670	11 942	12 604
- Belotsiribihina	4 490	4 466	4 572	4 848
- Mandrivazo	9 245	9 173	9 404	9 890
- Sakaraha	5 095	5 049	5 179	5 420
- Beloha	5	6	5	
- Tsihombe				
- Taolagnaro (Fort.D)	5 205	5 172	5 296	5 427
- Ambovombe	365	369	371	388
- Betroka	11 075	10 980	11 259	11 729
- Bekily	6 595	6 541	6 704	7 078
- Amboasary	3 655	3 626	3 718	3 870
- Benenitra	1 610	1 594	1 635	1 745
Total	90 855	90 069	92 350	96 740

Unité : Ha

Famirany : ANTSIRANANA

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Antsiranana I				
- Antsiranana II	16 540	16 480	16 861	17 672
- Antalaha	13 460	13 418	13 724	14 318
- Sambava	21 280	21 207	21 696	22 831
- Andapa	14 520	14 476	14 806	15 479
- Vohimarina (Vohemar)	20 170	19 937	20 466	21 541
- Ambilobe	20 190	20 121	20 587	21 670
- Nosy Be	1 805	1 810	1 843	1 935
- Ambanja	12 865	12 182	12 925	13 444
Total	120 830	119 631	122 908	128 890

Unité : Ha

ENSEMBLE	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	1 165 000	1 140 000	1 174 000	1 227 000

II.2 a. Production de Paddy par Fivondronana

Faritany : ANTANANARIVO

Unité : T

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Av -	57 340	61 171	62 344	70 280
-Ambohidratrimo	20 005	21 335	21 749	25 800
-Ankazobe	28 550	30 444	31 032	31 850
-Arivonimamo	31 330	32 544	32 587	32 800
-Manjakandriana	50 630	39 382	46 318	40 200
-Anjozorobe	29 960	31 946	32 565	30 100
-Betafo	98 845	65 334	86 826	89 200
-Ambatolampy	26 470	28 232	28 776	33 870
-Tsiroanomandidy	47 485	49 320	49 385	57 000
-Miarinarivo	31 450	32 664	32 708	34 170
-Soavinandriana	35 730	36 608	36 312	24 200
-Antanifotsy	42 805	45 644	46 529	33 600
-Andramasina	13 625	14 527	14 875	16 680
-Faratsiho	24 320	25 933	14 808	25 500
-Antsirabe	46 345	44 095	37 903	43 100
-Fenerive centre	18 010	18 806	19 476	25 350
TOTAL	602 900	577 985	594 193	613 700

Unité : T

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa I				
-Fianarantsoa II	68 915	61 403	67 697	71 018
-Ambatofinandrahan	26 065	27 793	28 332	29 722
-Ambositra	36 080	38 476	39 220	41 144
-Fandriana	36 990	36 364	38 368	40 250
-Ambalavao	33 450	33 734	35 204	36 931
-Ifanadiana	17 890	19 076	19 445	20 399
-Nosy Varika	21 450	22 872	23 315	24 459
-Ambohimahasoa	37 245	32 030	35 895	37 656
-Mananjary	26 555	22 424	25 346	26 590
-Manakara	21 110	22 507	22 943	24 069
-Ikongo	20 290	21 638	22 057	23 139
-Vohipeno	8 185	8 793	8 937	9 375
-Farafangana	20 350	21 866	22 220	23 310
-Vangaindrano	14 650	15 739	15 994	16 779
-Midongy du Sud	1 955	2 079	2 119	2 223
-Ihosy	19 360	20 796	21 137	22 174
-Vondrozo	11 010	11 828	12 020	12 610
-Ivohibe	11 005	11 822	12 014	12 604
-Ikalamavony	17 960	19 300	19 611	20 573
-Iakora	11 975	12 867	13 073	13 714
-Befotaka	2 235	2 403	2 441	2 561
TOTAL	464 725	465 810	487 388	511 300

II 2 a Production de Paddy par Région

RVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Toamasina I				
- Toamasina II	26 130	22 045	24 900	27 500
- Nosy Be (Ste Marie)	425	359	434	600
- Maroantsetra	20 145	16 997	19 225	17 540
- Mananara Nord	8 045	6 788	7 676	7 710
- Fenoarivo Est	10 790	15 851	17 926	18 220
- Vohibinany (Brikava)	21 610	18 235	20 620	25 600
- Vatovandri	16 740	14 121	15 971	17 000
- Mahanoro	30 790	25 977	29 377	31 840
- Marolambo	12 405	10 469	11 837	14 300
- Tanambao Maitsy	6 070	5 159	5 813	8 700
- Amparafaravola	77 275	82 398	83 995	85 830
- Ambatondrazaka	76 080	81 126	82 697	84 300
- Moramanga	42 860	36 161	40 892	41 470
- Vatatenina	13 520	15 625	17 669	18 670
- Andilamena	19 710	16 628	18 101	15 060
- Anosibe An'ala	6 225	5 847	6 294	7 980
- Soanierana Ivongo	4 035	3 401	3 849	4 180
TOTAL	405 855	377 187	407 975	426 500

IVAJUNO

RVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
- Mahajanga I				
- Mahajanga II	24 190	25 794	26 293	30 380
- Besalampy	19 435	20 883	21 218	25 100
- Soalala	13 695	14 707	14 949	16 180
- Maevatanana	20 920	22 473	22 837	22 700
- Ambato Boeni	35 600	37 960	38 695	47 800
- Marovoay	56 180	53 171	57 046	56 220
- Mitsinjo	8 495	9 131	9 275	9 070
- Tsaratanana	23 090	24 801	25 204	27 770
- Port Berge	54 825	53 771	56 794	58 700
- Mandritsara	37 610	40 105	40 882	40 040
- Analalava	22 780	30 687	31 281	31 530
- Befandriana Nord	47 450	46 875	49 356	53 500
- Antschiny	16 375	17 592	17 878	20 090
- Bealanana	41 550	43 988	44 974	35 430
- Kandreo	535	563	581	1 000
- Ambatomainty	4 195	4 509	4 580	5 860
- Antsalova	18 110	19 456	19 771	20 440
- Mantirano	11 010	11 828	12 022	16 950
- Morafenobe	6 515	6 997	7 111	6 360
- Mampikony	4 855	37 164	37 384	38 880
TOTAL	503 415	522 458	538 631	561 000

II.2 a. Production de Paddy par Fivondronana

Faritany : TOLIARY

Unité : T

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Toliary I	4 520	4 856	4 933	4 950
-Toliary II	3 705	3 974	4 041	3 790
-Manja	7 505	8 060	8 193	9 040
-Beroroha	3 365	3 624	3 679	3 790
-Morombe	9 880	10 614	10 785	9 590
-Ankazoabo	28 715	23 300	26 843	27 060
-Betioky Atsimo	345	376	378	400
-Ampanihy	8 390	9 012	9 158	9 190
-Morondava	25 420	25 091	19 757	23 350
-Mahabo	7 600	8 161	8 297	9 500
-Belo/tsiribihina	20 285	21 797	22 147	22 370
-Miandrivazo	7 495	8 054	8 182	9 170
-Sakaraha	10	13	11	
-Beloha				
-Tsihombe				
-Taolagnaro (Fort .D)	10 605	11 390	11 576	10 180
-Ambovombe	670	720	729	800
-Betroka	26 345	21 731	24 839	24 160
-Bekily	13 250	12 955	13 701	14 500
-Amboasary	8 610	9 250	9 398	9 570
-Benenitra	3 110	3 335	3 392	3 590
TOTAL	189 825	186 313	190 039	195 000

Faritany : ANTSIRANANA

Unité : T

FIVONDRONANA	1990	1991	1992	1993
-Antsiranana I				
-Antsiranana II	41 115	36 060	40 046	33 220
-Antalaha	19 175	20 602	20 935	26 920
-Sambava	36 785	32 571	36 010	42 920
-Andapa	32 165	22 233	27 760	29 100
-Vohimarina (Vohema)	36 395	35 906	37 827	40 500
-Ambilobe	46 500	44 029	47 227	40 900
-Nosy Be	2 020	2 165	2 203	3 640
-Ambanja	19 125	18 681	19 766	25 300
TOTAL	233 280	212 247	231 774	242 500

Unité : T

	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	2 400 000	2 342 000	2 450 000	2 550 000

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MAIS

Faritany : Antananarivo.

RVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antananarivo Nord								
Antananarivo Sud	1 697	1 557	1 688	1 935	1 550	1 620	1 386	1 760
Ambohidratrimo	1 029	943	1 016	1 160	1 080	1 141	975	1 235
Ankazobe	474	435	471	540	682	699	602	770
Arivonimamo	1 519	1 393	1 510	1 730	2 622	2 732	2 340	2 970
Manjakandriana	861	789	857	990	527	525	464	590
Anjozorobe	2 114	1 936	2 101	2 410	1 607	1 641	1 422	1 805
Betafo	6 004	5 506	5 969	6 860	6 026	6 194	5 341	6 775
Ambatolampy	5 716	5 235	5 680	6 540	4 514	4 648	4 003	5 080
Tsiranomandidy	9 891	9 066	9 831	11 305	15 285	15 293	13 327	16 920
Marinarivo	2 308	2 121	2 296	2 645	4 910	4 783	4 215	5 350
Scavinandriana	9 340	8 564	9 286	10 675	12 328	11 804	10 482	13 305
Antanifotsy	11 816	10 834	*11 746	13 505	10 633	10 418	9 159	*11 620
Andramasina	463	425	461	530	531	553	474	600
Faratsiho	4 125	3 780	4 100	4 710	2 843	2 573	2 344	2 970
Antsirabe	25 984	*20 069	23 656	27 195	20 328	18 657	16 871	*21 410
Fenerive centre	333	307	330	380	391	352	321	410
Total	83 674	72 960	80 998	93 110	85 858	83 633	73 726	93 570

Faritany : Fianarantsoa

RVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Fianarantsoa I								
Fianarantsoa II	1 081	1 155	1 174	1 350	1 193	1 202	1 045	1 330
Ambato/drahana	3 969	4 228	4 301	4 940	4 547	4 883	4 244	5 390
Ambositra	5 053	1 287	2 997	3 440	3 776	3 775	3 292	4 180
Fandriana	2 639	2 812	2 860	3 280	3 147	3 147	2 743	3 480
Ambalavao	1 291	1 376	1 399	1 610	1 383	1 192	1 108	1 405
Fianadiana	331	353	359	410	325	330	285	360
Nosy Varika	356	353	369	420	390	400	346	440
Ambohimahaso	1 248	1 231	1 294	1 485	1 197	1 063	976	1 240
Mananjary	50	51	52	60	56	50	45	55
Manakara	711	748	763	880	480	495	427	540
Kongo	263	281	286	330	268	273	236	300
Vohipeno	38	42	43	50	26	25	23	30
Farafangana	211	225	229	260	233	242	208	265
Vangaindrano	25	28	29	35	20	20	18	20
Midongy du Sud	127	132	135	155	127	130	112	145
Nosy	165	175	178	205	240	246	213	270
Vondrozo	43	43	44	50	26	26	24	30
Arhibe	121	128	131	153	119	124	107	140
Kalamavony	522	556	566	650	439	498	436	550
Jakora	109	116	120	140	119	115	102	130
Befotaka								
Total	18 355	15 320	17 329	19 900	18 476	18 236	15 990	20 300

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MAIS

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Toamasina I								
- Toamasina II	121	124	128	145	130	76	85	105
- Nosy Bora (S/Marie)								
- Maroantsetra	159	165	172	200	201	114	130	165
- Mananara Nord	487	514	525	600	664	388	438	555
- Fenoarivo Est	362	384	390	450	436	246	284	360
- Vohibinany (Br/vl)	1 050	1 110	1 133	1 300	1 320	745	857	1 090
- Vatomaniry	1 359	1 435	1 466	1 685	1 275	688	812	1 020
- Mahanoro	25	24	25	30	33	19	20	25
- Marolambo	513	543	553	635	463	256	298	380
- Tanambao M/potsy	245	260	266	305	231	136	152	190
- Amparafaravola	502	532	542	620	617	312	383	490
- Ambatondrazaka	3 793	4 005	4 091	4 705	3 880	2 219	2 530	3 210
- Moramanga	1 581	1 671	1 707	1 965	1 761	1 038	1 165	1 480
- Vavatenina	1 620	1 713	1 749	2 010	1 205	675	779	990
- Andilamena	332	348	357	410	384	237	258	325
- Anosibe An'ala	541	567	582	670	579	322	373	475
- Soanierana Ivongo	17	12	17	20	9	6	6	10
Total	12 707	13 407	13 703	15 750	13 190	7 477	8 570	10 880

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Mahajanga I								
- Mahajanga II	308	328	335	335	180	174	155	200
- Besalampy	133	143	145	165	141	127	117	150
- Soalala	155	161	156	190	203	197	171	220
- Maevatanana	824	877	893	1 000	650	625	553	700
- Ambato Boeni	332	353	361	415	242	231	205	260
- Marovoay	238	257	259	295	228	220	195	245
- Mitsinjo	332	352	353	410	256	243	216	275
- Tsarafanana	1 333	1 426	1 448	1 670	1 091	1 055	937	1 190
- Port Berge	2 132	2 279	2 316	2 605	2 586	2 596	2 254	2 860
- Mandritsara	3 065	3 275	3 327	3 825	2 492	2 557	2 208	2 800
- Analalava	109	119	119	135	98	104	87	110
- Befandriana Nord	1 921	2 052	2 086	2 400	837	949	787	1 000
- Antsohihy	978	1 038	1 060	1 220	905	885	778	990
- Bealanana	2 132	2 279	2 316	2 665	1 696	1 771	1 515	1 920
- Kandreo	245	263	267	305	260	255	224	285
- Ambatomainty	259	280	282	325	231	214	191	245
- Antsalova	109	119	119	135	81	75	66	80
- Maintirano	249	268	270	310	246	260	222	285
- Morafenobe	352	376	381	440	261	255	224	290
- Mampikony	676	722	735	845	450	474	405	515
Total	15 882	16 972	17 244	19 800	13 118	13 279	11 513	14 620

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MAIS

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toliary I								
Toliary II	375	460	446	491	175	169	150	190
Manja	1 057	1 127	1 147	1 330	833	808	713	905
Beroroha	304	460	411	462	291	282	242	310
Morombe	1 982	2 114	2 150	2 480	1 816	1 757	1 553	1 970
Ankazoabo	438	653	589	665	391	378	334	425
Betioky Atsimo	650	979	877	1 012	736	712	629	800
Ampanihy	3 105	3 309	3 366	3 873	1 992	1 926	1 703	2 160
Morondava	415	619	557	636	374	362	318	400
Mahabo	537	820	731	925	599	582	512	650
Belo/tsiribihina	443	661	594	665	493	474	421	535
Miandrivazo								
Sakaraha	540	803	724	809	436	424	373	475
Beloha	553	828	744	896	291	282	249	315
Tsihombe	5 063	5 397	5 490	6 302	4 694	4 547	4 017	5 095
Taolagnaro (Fort .D)	141	209	188	202	32	34	27	35
Ambovombe	2 951	3 145	3 199	3 672	3 144	3 045	2 690	3 410
Betroka	547	820	736	838	404	390	344	435
Bekily	1 663	1 773	1 804	2 052	2 854	2 762	2 442	3 100
Amboasary	1 276	1 359	1 381	1 590	1 262	1 220	1 079	1 370
Benenitra								
Total	22 039	25 536	25 134	28 900	20 816	20 154	17 796	22 580

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antsiranana I								
Antsiranana II	1 525	1 599	1 638	1 887	922	565	620	785
Antalaha	646	688	699	811	843	551	584	740
Sambava	923	986	1 003	1 153	440	289	305	385
Andapa	258	398	355	406	297	184	200	255
Vohimarina (V/mar)	235	363	321	367	223	119	141	180
Ambilobe	464	717	638	734	304	187	205	260
Nosy Be	119	181	163	187	70	44	47	60
Ambanja	563	873	775	895	442	282	303	385
Total	4 734	5 805	5 592	6 440	3 541	2 221	2 405	3 050

M A I S	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	157 391	150 000	160 000	183 900	155 000	145 000	130 000	165 000

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : HARICOT

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Nord								
-Antananarivo Sud	917	1 690	1 692	1 690	820	1 749	1 749	1 749
-Ambohidratrimo	413	1 247	761	760	376	713	705	705
-Ankazobe	787	1 453	1 451	1 450	533	991	1 007	1 007
-Arivonimamo	1 782	3 239	3 269	3 270	1 356	2 766	2 928	2 928
-Manjakandriana	633	1 147	1 158	1 160	407	923	724	724
-Anjozorobe	732	1 365	1 355	1 350	673	1 525	1 289	1 289
-Betafo	778	1 438	1 434	1 435	790	1 525	1 506	1 506
-Ambatolampy	2 150	3 858	3 944	3 940	1 652	3 298	3 512	3 512
-Tsiroanomandidy	44	79	81	80	40	76	79	79
-Miarinarivo	1 046	1 946	1 937	1 935	797	1 591	1 521	1 521
-Soavinandriana	251	464	462	460	237	501	449	449
-Antanifotsy	2 226	4 094	4 105	4 105	1 220	2 335	2 381	2 381
-Andramasina	264	481	484	480	214	495	407	407
-Faratsiho	1 724	3 202	3 193	3 190	1 403	2 635	2 670	2 670
-Antsirabe	7 332	13 349	13 461	13 455	5 794	11 531	12 226	12 226
-Fenerive centre	63	114	99	100	53	116	101	101
Total	21 142	39 166	38 886	38 860	16 365	32 770	33 254	33 254

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa I								
-Fianarantsoa II	6 765	1 482	12 522	12 510	5 602	10 010	10 402	10 402
-Ambato/hana	1 002	1 856	1 849	1 850	815	1 528	1 549	1 549
-Ambositra	4 010	7 447	7 423	7 420	3 364	6 003	6 357	6 357
-Fandriana	1 238	2 298	2 291	2 290	1 597	3 059	3 031	3 031
-Ambalavao	1 301	2 403	2 387	2 390	977	1 748	1 808	1 808
-Ifanadiana	24	42	44	45	21	35	41	41
-Nosy Varika	409	761	761	760	376	724	740	740
-Ambohimahasoa	1 658	3 075	3 066	3 060	956	1 795	1 876	1 876
-Mananjary	208	387	385	385	176	326	333	333
-Manakara								
-Ikongo	178	331	333	330	174	355	368	368
-Vohipeno	19	37	37	40	14	24	28	28
-Farafangana	35	66	77	80	36	68	72	72
-Vangaindrano								
-Midongy du Sud	192	359	359	355	156	289	296	296
-Ihosy	121	267	274	270	182	361	366	366
-Vondrozo	9	13	15	15	9	11	13	13
-Ivohibe	250	464	571	570	264	494	501	501
-Ikalamavony	92	171	171	170	72	134	138	138
-Iakora	154	289	289	290	81	162	169	169
-Befotaka								
Total	17 665	21 748	32 854	32 830	14 872	27 126	28 088	28 088

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : HARICOT

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Toamasina I								
-Toamasina II								
-Nosy Bora(S/Marie)								
-Maroantsetra	112	206	206	205	121	225	227	225
-Mananara Nord	93	144	142	140	55	94	99	100
-Fenoarivo Est	19	33	35	35	15	29	33	35
-Vohibinany (Brik vi)	6	11	11	10	5	11	11	10
-Vatomandry	133	243	245	245	142	265	271	270
-Mahanoro	20	37	37	40	6	11	11	10
-Marolambo	310	567	569	570	287	551	554	555
-Tanambao Ma/tsy	20	39	39	40	21	41	44	45
-Amparafaravola	234	433	431	430	173	322	328	330
-Ambatondrazaka	372	674	681	680	327	600	615	615
-Moramanga	767	1 416	1 418	1 415	629	1 365	1 381	1 380
-Vavatenina	54	99	101	100	44	81	81	80
-Andilamena	132	234	239	240	117	214	221	220
-Anosibe An'ala	288	530	530	530	314	593	600	595
-Soanierana Ivongo								
Total	2 560	4 666	4 684	4 680	2 256	4 402	4 476	4 470

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Mahajanga I								
-Mahajanga II								
-Besalampy	68	125	125	125	70	131	133	130
-Soalala								
-Maevatanana	71	129	131	130	72	134	136	135
-Ambato Boeni	69	125	125	125	58	110	112	110
-Marovoay								
-Mitsinjo								
-Tsaratana	163	304	306	305	104	193	197	195
-Port Berge	24	42	44	45	21	41	42	40
-Mandrtsara	73	134	134	135	66	123	125	125
-Analalava								
-Befandriana Nord	151	280	278	275	144	273	274	275
-Antsohihy								
-Bealanana	536	987	987	985	387	735	751	755
-Kandreo								
-Ambatomainty								
-Antsalova	14	24	26	25	9	15	17	20
-Maintirano	49	90	90	90	52	96	94	95
-Morafenobe								
-Mampikony	29	53	53	55	29	57	59	60
Total	1 247	2 293	2 299	2 295	1 012	1 908	1 940	1 940

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : HARICOT

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Toliary I								
-Toliary II	55	103	101	101	38	70	74	
-Manja	110	203	203	203	119	225	228	
-Beroroha	104	184	188	185	89	166	168	
-Morombe	84	155	155	155	66	123	125	
-Ankazoabo	9	15	17	18	8	13	15	
-Betioky Atsimo	83	151	153	149	60	114	116	
-Ampanihy	45	83	85	83	37	68	66	
-Morondava	48	85	88	89	40	70	72	
-Mahabo	14	22	24	24	9	15	17	
-Belo/tsiribihina	147	276	280	280	119	221	234	
-Miandrivazo	1 299	2 422	2 410	2 409	698	1 759	1 779	
-Sakarah								
-Beloha								
-Tsihombe	129	238	238	238	98	184	182	
-Taolagnaro (F/D)	194	354	359	358	142	278	287	
-Ambovombe	405	737	716	715	240	587	589	
-Betroka	67	120	122	119	46	81	83	
-Bekily	9	15	17	18	9	15	17	
-Amboasary	409	753	757	763	296	632	641	
-Benenitra	29	52	53	53	20	33	35	
Total	3 240	5 968	5 966	5 960	2 134	4 654	4 728	4 7

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antsiranana I								
-Antsiranana II	47	85	87	87	30	63	66	
-Antalaha	9	13	15	15	9	15	17	
-Sambava	125	225	227	228	106	197	203	
-Andapa	212	385	389	389	149	306	315	
-Vohimarina (V/mar)	11	24	22	21	9	15	17	
-Ambilobe	9	13	15	15	9	15	17	
-Nosy Be	9	13	15	15	9	15	17	
-Ambanja								
Total	422	758	770	770	321	626	652	6

HARICOT	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	46 276	74 599	85 459	85 395	36 960	71 486	73 138	73

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : POIS DU CAP

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (enTonne)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antsalova	8	7	2	3	10	8	4	8
-Maintirano	48	53	16	27	42	50	18	32
Total	56	60	18	30	52	58	22	40

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (enTonne)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Toliary II x	1 425	1 488	448	736	1 543	1 634	608	1 015
-Manja	1 247	1 315	395	649	1 679	1 787	664	1 100
-Beroroha								
-Morombe	3 575	3 718	1 119	1 839	3 810	4 049	1 507	2 500
-Ankazoabo								
-Betioky Atsimo x	22	27	7	10	19	21	8	15
-Ampanihy x	58	47	15	24	50	57	21	40
-Morondava	239	271	82	136	302	321	119	185
-Mahabo	103	107	33	56	113	120	45	70
-Belo/tsiribihina	21	27	7	10	18	21	7	15
-Amboasary x	21	27	7	10	32	30	12	20
Total	6 711	7 027	2 113	3 470	7 566	8 040	2 991	4 960

POIS DU CAP	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (enTonne)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	6 767	7 087	2 131	3 500	7 618	8 098	3 013	5 000

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MANIOC

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Nord								
-Antananarivo Sud	3 298	3 418	3 342	3 445	14 164	11 854	12 785	
-Ambohidratrimo	1 959	2 047	1 996	2 055	21 061	18 016	19 225	
-Ankazobe	3 168	3 284	3 212	3 310	17 749	15 574	16 410	
-Arivonimamo	4 704	4 880	4 769	4 910	35 136	30 287	32 200	
-Manjakandriana	3 398	3 521	3 444	3 545	14 638	12 316	13 252	
-Anjozorobe	6 398	6 458	6 386	6 575	50 866	44 013	46 707	
-Betafo	1 721	1 748	1 742	1 790	22 691	18 809	20 385	
-Ambatolampy	1 448	1 466	1 446	1 490	5 140	4 432	4 710	
-Tsiroanomandidy	6 424	6 489	6 410	6 600	56 192	47 067	50 747	
-Miarinarivo	6 020	6 094	6 015	6 195	52 209	44 226	47 422	
-Soavinandriana	2 016	2 039	2 014	2 075	17 102	14 323	15 444	
-Antanifotsy	6 380	6 456	6 373	6 560	38 725	31 678	34 558	
-Andramasina	1 086	1 093	1 083	1 115	10 017	8 451	9 080	
-Faratsiho	2 634	2 667	2 633	1 765	14 908	12 475	13 458	
-Antsirabe	1 634	1 888	1 717	1 770	22 322	19 204	20 437	
-Fenerive centre								
Total	52 288	53 548	52 582	53 200	392 920	332 725	356 820	361 110

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa I								
-Fianarantsoa II	11 048	11 183	11 040	11 370	95 554	101 268	98 549	
-Ambato/hana	9 629	9 746	9 620	9 895	99 610	73 867	75 739	
-Ambositra	8 605	5 390	6 617	6 820	79 301	83 620	81 587	
-Fandriana	4 793	4 850	4 788	5 000	41 868	44 630	43 303	
-Ambalavao	4 873	4 933	4 869	5 000	34 682	36 978	35 874	
-Ifanadiana	12 468	12 620	12 459	12 825	73 295	74 851	75 734	
-Nosy Varika	14 807	14 983	14 797	15 220	46 412	49 379	47 957	
-Ambohimahasoa	4 465	4 518	1 422	1 460	39 466	41 580	40 586	
-Mananjary	13 563	13 728	13 552	13 945	79 055	84 048	81 959	
-Manakara	10 345	10 470	10 337	10 640	65 558	69 707	67 722	
-Ikongo	13 306	13 470	13 299	13 685	85 865	91 075	88 591	
-Vohipeno	12 626	12 782	12 619	12 990	80 672	85 716	83 306	
-Farafangana	29 310	29 668	29 290	30 155	200 547	212 069	206 612	
-Vangaindrano	399	404	398	405	2 394	2 560	2 480	
-Midongy du Sud	2 290	2 320	2 292	2 360	15 855	16 750	16 326	
-Ihosy	2 634	2 668	2 634	2 705	20 183	21 379	20 810	
-Vondrozo	4 844	4 904	4 843	4 970	31 844	33 673	32 902	
-Ivohibe	1 382	1 397	1 379	1 410	9 094	9 624	9 374	
-Ikalamavony	888	899	888	910	7 161	7 535	7 360	
-Iakora	96	96	94	85	318	339	329	
-Befotaka	95	96	95	100	970	1 019	996	
Total	162 460	161 130	157 332	161 950	1 109 704	1 141 867	1 118 096	1 100 110

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MANIOC

Faritany : Toamasina

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toamasina I								
Toamasina II	1 382	1 397	1 379	1 420	19 553	20 683	20 148	20 790
Nosy Bora(S/rie)	2 566	2 595	2 561	2 635	27 733	29 330	28 573	29 480
Maroantsetra	2 996	3 030	2 992	3 075	18 184	19 277	18 757	19 360
Mananara Nord	4 137	4 186	4 141	4 260	26 652	28 436	27 576	28 450
Fenoarivo Est	852	858	848	875	5 340	5 660	5 508	5 685
Vohibinary (Bri/V)	714	721	711	730	4 611	4 877	4 750	4 900
Vatomandry	4 704	4 430	4 272	3 395	44 408	47 113	45 825	47 300
Mahanoro	1 403	1 421	1 404	1 445	13 041	13 757	13 414	13 835
Marolambo	914	924	911	940	3 490	3 731	3 617	3 735
Tanambao Ma/tsy	491	476	471	485	6 454	6 879	6 678	6 900
Amparafaravola	485	490	485	500	3 477	4 038	3 780	3 900
Ambatondrazaka	2 367	2 372	2 344	2 410	20 956	21 651	21 304	21 936
Moramanga	3 613	3 650	3 604	3 710	30 165	32 248	31 179	32 185
Vavatenina	1 232	1 248	1 235	1 270	10 685	11 217	10 960	11 315
Andilamena	373	377	372	385	3 434	3 493	3 461	3 575
Anosibe An'ala	1 860	1 882	1 858	1 910	14 079	15 107	14 623	15 080
Scanierana Ivongo	281	282	279	285	2 114	2 223	2 171	2 245
Total	30 370	30 339	29 867	29 730	254 376	269 720	262 324	270 720

Faritany : Mahajanga

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Mahajanga I								
Mahajanga II	519	525	519	535	4 833	5 068	4 958	5 090
Sesalampy	151	152	151	155	1 166	1 228	1 198	1 225
Soalala	1 877	1 902	1 878	1 935	10 003	10 938	10 847	11 130
Maevatanana	4 439	4 493	4 436	4 565	15 414	16 297	19 883	20 405
Ambato Boeni	387	394	389	400	2 440	2 566	2 508	2 570
Marovoay	1 781	1 802	1 778	1 830	7 679	8 166	7 934	8 140
Masinjo	307	312	308	315	2 300	2 426	2 367	2 430
Tsaratana	634	642	634	655	2 091	2 270	2 182	2 245
Port Berge	2 250	2 279	2 250	2 315	14 118	14 894	14 531	14 915
Mandritsara	1 844	1 866	1 842	1 895	12 306	13 006	1 264	1 295
Analava	313	319	315	325	1 760	1 211	1 437	1 470
Befandriana Nord	1 377	1 375	1 357	1 400	8 979	9 577	9 290	9 530
Antsohihy	869	878	866	890	4 487	4 757	4 629	4 755
Bealanana	1 928	1 950	1 924	1 985	11 078	11 796	11 452	11 750
Kandreo	351	357	353	365	3 703	3 874	3 797	3 900
Ambatomainty	634	663	667	685	3 386	3 591	3 494	3 585
Antsalova	728	737	728	750	3 026	2 896	2 604	2 675
Maintirano	142	145	144	150	829	881	856	875
Morafenobe	951	963	952	980	6 058	6 390	6 233	6 400
Mampikony	463	438	432	445	2 248	2 434	2 341	2 410
Total	21 945	22 192	21 923	22 575	117 904	124 266	113 805	116 795

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : MANIOC

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Toliary I								
- Toliary II	3 950	4 389	4 157	4 246	15 992	17 193	16 611	
- Manja	4 453	4 966	4 724	4 893	25 899	27 398	26 692	
- Beroroha	273	308	291	288	1 253	1 291	1 273	
- Morombe	2 611	2 641	2 607	2 663	15 409	16 246	15 850	
- Ankazoabo	793	885	841	864	4 850	4 945	4 897	
- Betioky Atsimo	5 537	5 602	5 530	5 685	32 041	34 287	33 240	
- Ampanihy	3 911	3 959	3 907	4 030	19 299	20 244	19 794	
- Morondava	283	319	301	288	1 131	1 360	1 255	
- Mahabo	309	341	327	359	1 768	1 954	1 852	
- Belo/tsiribihina	623	693	659	648	3 565	3 981	3 791	
- Miandrivazo	555	616	690	719	3 574	3 723	3 651	
- Sakaraha	2 898	2 612	2 517	2 591	14 996	16 097	15 663	
- Beloha	1 034	1 155	1 098	1 151	7 305	7 458	7 380	
- Tsihombe	1 241	1 380	1 316	1 367	7 402	7 744	7 581	
- Taolagnaro (F/D)	9 291	9 404	9 283	8 571	38 434	40 971	39 753	
- Ambovombe	5 646	5 716	5 643	5 756	34 732	36 094	35 438	
- Betroka	6 171	6 245	6 165	6 332	32 667	32 549	32 436	
- Bekily	12 636	12 790	12 906	13 241	82 375	87 131	85 216	
- Amboasary	6 574	6 665	6 571	6 764	20 404	21 724	21 105	
- Benenitra	365	407	387	504	2 064	2 197	2 136	
Total	69 154	71 103	69 920	70 960	365 160	384 587	375 614	384 587

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Antsiranana I								
- Antsiranana II	558	574	561	577	4 878	4 109	4 424	
- Antalaha	2 450	2 478	2 447	2 514	14 318	21 220	18 734	
- Sambava	893	916	902	921	5 778	5 005	5 312	
- Andapa	692	692	687	706	5 469	4 725	5 021	
- Vohimarina (Vmar)	948	958	946	932	3 463	3 013	3 192	
- Ambilobe	1 752	1 773	1 752	1 799	11 575	10 178	10 727	
- Nosy Be	176	180	178	181	735	625	669	
- Ambanja	904	916	904	930	5 720	4 958	5 261	
Total	8 377	8 487	8 377	8 610	51 936	53 833	53 340	53 340

MANIOC	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	344 600	346 799	340 001	347 025	2 292 000	2 306 998	2 279 999	2 340 000

II.4-- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : PATATE DOUCE

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antananarivo Nord								
Antananarivo Sud	692	497	430	475	4 749	4 684	4 371	4 840
Ambohidratrimo	346	245	212	235	1 833	1 808	1 687	1 860
Ankazobe	800	507	440	485	3 485	3 434	3 206	3 555
Arivonimamo	1 327	940	815	900	6 776	6 903	6 350	7 030
Manjakandriana	230	160	138	155	2 232	2 273	2 092	2 305
Anjozorobe	2 238	1 589	1 378	1 525	14 421	14 704	13 524	14 965
Betafo	355	248	215	240	1 825	1 859	1 710	1 885
Ambatolampy	3 410	2 419	2 098	2 320	22 166	22 600	20 785	22 995
Tsiroanomandidy	46	160	138	150	444	914	628	690
Miarinarivo	601	426	369	410	5 746	5 858	5 387	5 955
Soavinandriana	73	46	40	45	506	515	473	520
Antanifotsy	8 441	5 986	5 192	5 750	55 620	56 664	52 131	57 670
Andramasina	2 283	1 621	1 406	1 560	14 560	14 834	13 646	15 095
Faratsiho	1 328	940	815	900	9 010	9 188	8 450	9 355
Antsirabe	6 349	4 504	3 906	4 320	41 793	42 615	39 191	43 380
Fenerive centre								
Total	28 519	20 288	17 592	19 470	185 166	188 853	173 631	192 100

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Fianarantsoa I								
Fianarantsoa II	4 366	5 357	4 241	4 695	30 284	28 638	27 176	30 065
Ambatofi/drahana	200	239	189	210	2 020	1 904	1 813	2 010
Ambositra	4 466	5 486	4 343	4 810	18 301	17 312	16 424	18 180
Fandriana	2 685	3 295	2 609	2 890	23 361	22 128	20 982	23 220
Ambalavao	1 992	2 442	1 934	2 140	10 461	9 899	9 302	10 295
Fanadiana	291	356	282	310	1 516	1 432	1 360	1 500
Nosy Varika	373	454	360	400	1 109	1 047	994	1 100
Ambohimahasoa	937	1 031	816	905	6 590	6 233	5 914	6 540
Mananjary	619	761	602	665	1 802	1 705	1 617	1 790
Manakara	455	565	447	490	2 287	2 161	2 032	2 250
Kongo	200	239	189	210	1 265	1 196	1 135	1 255
Vohipeno	237	289	228	250	19 691	1 993	1 830	2 020
Farafangana	3 938	4 836	3 829	4 240	2 950	20 007	18 373	20 335
Fangaindrano	464	577	457	505	13 342	2 996	2 751	3 050
Midongy du Sud	2 957	3 627	2 871	3 180	1 855	13 528	12 420	13 730
Nosy	382	460	364	400	2 095	1 756	1 648	1 820
Mondrozo	318	387	306	340	327	2 128	1 955	2 165
Vohibe	118	147	117	130	2 438	332	304	330
Kalamavony	328	405	321	360	327	2 512	2 306	2 555
Ikora	27	25	19	20	0	175	168	190
Befotaka								
Total	25 253	30 978	24 524	27 150	142 021	139 082	130 504	144 400

II. 4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : PATATE DOUCE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonne)		
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992
-Toamasina I							
-Toamasina II	100	95	39	45	303	295	276
-Nosy Bora(S/Marie)	983	974	404	445	1 525	1 480	1 389
-Maroantsetra	810	810	336	370	4 142	4 018	3 772
-Mananara Nord	510	507	210	235	2 739	2 654	2 494
-Fenoarivo Est	164	154	64	70	530	511	451
-Vohibinany (Brik vi)	100	104	43	50	159	147	143
-Vatomandry	736	736	305	335	2 073	2 012	1 889
-Mahanoro	300	507	310	345	1 130	1 569	1 253
-Marolambo	182	174	72	80	251	243	229
-Tanambao Ma/tsy	18	20	8	10	56	53	51
-Amparafaravola	82	70	29	30	882	854	803
-Ambatondrazaka	82	75	31	35	1 259	1 222	1 692
-Moramanga	200	194	80	90	968	938	881
-Vavatenina	218	239	99	110	4 560	4 424	4 153
-Andilamena	55	55	23	25	711	690	648
-Anosibe An'ala	146	144	60	65	637	616	579
-Soanierana Ivongo	55	50	21	20	573	553	521
Total	4 741	4 908	2 134	2 360	22 498	22 279	21 224

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonne)		
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992
-Mahajanga I							
-Mahajanga II	300	410	762	840	1 796	2 695	2 086
-Besalampy	36	17	31	35	188	159	158
-Soalala	36	14	26	30	432	361	362
-Maevatanana	100	45	83	90	456	380	382
-Ambato Boeni	164	175	140	155	801	674	674
-Marovoay	155	71	131	145	1 143	962	961
-Mitsinjo	127	89	110	120	847	715	714
-Tsaratanana	46	19	35	40	85	73	72
-Port Berge	82	38	70	80	716	605	603
-Mandritsara	428	208	377	415	740	623	623
-Analalava	82	40	74	80	197	164	165
-Befandriana Nord	118	52	96	105	567	476	477
-Antsohihy	46	19	35	40	327	280	286
-Bealanana	155	171	131	145	899	756	756
-Kandreo							
-Ambatomainty	255	118	219	240	1 169	985	984
-Antsalova	18	9	18	20	117	100	98
-Maintirano	18	9	18	20	127	110	107
-Morafenobe	218	101	188	210	1 175	1 040	1 05
-Mampikony	55	24	44	50	491	412	412
Total	2 439	1 394	2 588	2 860	12 273	11 570	10 025

II. 4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : PATATE DOUCE

Faritany : Toliary

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toliary I								
Toliary II	1 328	1 777	1 793	2 160	7 191	7 328	6 740	7 445
Manja	173	226	228	275	1 014	1 033	950	1 180
Beroroaha	55	73	74	95	344	351	323	355
Morombe	592	785	793	920	2 571	2 618	2 408	2 660
Ankazoabo	100	126	128	140	470	477	439	480
Betioky Atsimo	1 200	1 604	1 619	1 930	7 446	7 591	6 983	7 715
Ampanihy	1 501	1 990	2 008	2 440	5 741	5 868	5 400	5 975
Moronidava	36	47	47	45	138	139	128	135
Mahabo	91	126	128	140	1 257	1 284	1 184	1 300
Belo/tsiribihina	528	699	705	830	2 513	2 562	2 355	2 600
Miandrivazo	364	479	484	590	1 917	1 946	1 797	1 985
Sakaraha	818	1 092	1 102	1 335	3 969	3 719	3 542	3 910
Beloha	1 946	2 596	2 620	3 170	8 589	8 746	8 080	8 930
Tsihombe	10 905	14 518	14 650	17 660	35 140	35 823	32 949	36 440
Taolagnaro (F/D)	762	1 045	1 055	1 240	3 364	3 447	3 457	3 815
Ambovombe	2 646	3 521	3 553	4 275	8 564	8 746	8 056	8 905
Betroka	918	1 218	1 229	1 470	4 226	4 313	3 975	4 390
Bekily	2 782	3 714	3 748	4 550	17 108	17 483	16 094	17 795
Amboasary	1 379	1 831	1 847	2 250	5 667	5 775	5 311	5 860
Benenitra	254	339	343	460	754	768	708	775
Total	28 392	37 806	38 154	45 975	117 983	120 017	110 879	122 650

Faritany : Antsiranana

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antsiranana I								
Antsiranana II	46	39	3	3	183	183	170	190
Antalaha	300	297	20	21	1 347	1 371	1 262	1 395
Sambava	228	217	15	16	626	641	587	650
Andapa	64	65	4	4	258	266	243	270
Mohimarina (V/mar)	282	282	19	20	944	962	884	980
Ambilobe	235	232	15	16	992	1 024	937	1 040
Nosy Be	82	84	6	6	258	266	243	270
Ambanja	419	410	27	24	1 451	1 475	1 359	1 505
Total	1 658	1 626	109	110	6 059	6 188	5 685	6 300

PATATE DOUCE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	91 000	97 000	85 101	97 925	486 000	487 989	451 948	500 000

II.4-SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : POMME DE TERRE

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Sud	9	5	7	10	42	69	64	
-Ambohidratrimo	49	45	52	50	737	945	980	
-Arivonimamo	2 787	614	2 704	2 770	13 354	18 220	18 927	
-Manjakandriana	304	312	322	330	7 528	7 071	7 348	
-Aniozorobe	23	25	25	25	686	752	780	
-Betafo	2 943	3 111	3 042	3 115	17 431	14 625	15 179	
-Ambatolampy	476	481	498	510	19 241	19 056	19 775	
-Miarinarivo	104	109	111	120	2 721	2 203	2 288	
-Soavinandriana	155	159	164	165	2 666	4 408	4 159	
-Antanifotsy	7 512	8 110	7 932	8 130	53 195	54 492	56 548	
-Andramasina	588	614	563	575	12 430	14 624	15 175	
-Faratsiho	5 571	5 826	5 813	5 960	34 275	37 454	38 867	
-Antsirabe	13 231	13 693	13 637	13 980	72 038	64 406	66 836	
Total	33 752	33 104	34 870	35 740	236 344	238 325	246 926	251 111

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa I								
-Fianarantsoa II	1 032	1 066	1 073	1 100	10 156	10 157	10 508	10 508
-Ambatofinandrahana	211	219	219	225	1 714	1 703	1 767	1 767
-Ambositra	1 176	1 119	1 216	1 245	7 866	7 807	8 103	8 103
-Fandriana	1 397	1 400	1 430	1 465	9 548	9 504	1 994	1 994
-Ambalavao	99	101	102	105	550	545	566	566
-Ambohimahasoa	454	462	469	480	3 253	3 234	3 354	3 354
Total	4 369	3 367	4 509	4 620	33 087	32 951	26 292	26 292

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Amparafaravola	11	28	20	25	46	74	67	
-Ambatondrazaka	91	89	93	105	326	324	337	
-Moramanga	192	197	201	210	591	585	608	
Total	294	314	314	340	963	983	1 012	1 012

II.4-SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : POMME DE TERRE

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Bealanana	120	122	126	135	282	363	363	400
Total	120	122	126	135	282	363	363	400

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Ankazoabo	68	71	73	80	66	86	85	90
Total	68	71	73	80	66	86	85	90

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antsiranana II	103	106	108	100	295	292	303	310
Total	103	106	108	100	295	292	303	310

POMME DE TERRE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	38 706	37 084	40 000	41 015	271 037	273 000	274 995	280 000

II.4-SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : ARACHIDE

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Nord								
-Antananarivo Sud	218	342	266	360	249	215	191	
-Ambohidratrimo	223	359	275	375	100	138	124	
-Ankazobe	145	236	181	245	155	133	118	
-Arivonimamo	230	372	284	385	170	146	130	
-Manjakandriana	44	61	50	70	34	39		
-Anjozorobe	801	1 293	990	1 340	550	473	424	
-Betafo	552	808	644	875	428	483		
-Ambatolampy	15	14	21	30	10	6		
-Tsiroanomandidy	2 084	3 363	2 575	3 485	1 632	966	1 020	1 188
-Miarinarivo	2 834	4 167	3 315	4 495	3 133	2 706	2 418	3 188
-Soavinandriana	2 714	3 994	3 176	4 305	2 312	2 625	1 567	2 188
-Antanifotsy								
-Andramasina	44	69	54	75	42	44	37	
-Faratsiho	51	75	60	80	61	66	55	
-Antsirabe	285	460	352	480	295	254	227	
-Fenerive centre								
Total	10 240	15 619	12 243	16 600	9 231	8 294	6 311	8 188

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa I								
-Fianarantsoa II								
-Ambatofinandrahana	1 402	2 226	1 673	2 270	1 437	230	1 126	1 188
-Ambositra	1 496	2 373	1 783	2 420	1 612	1 380	1 261	1 188
-Fandriana	426	667	500	680	455	390	346	
-Ambalavao	1 343	2 131	1 603	2 175	958	820	725	
-Ifanadiana								
-Nosy Varika								
-Ambohimahasoa	491	780	587	795	525	450	398	
-Mananjary								
-Manakara								
-Ikongo								
-Vohipeno								
-Farafangana	25	47	33	45	18	14	13	
-Vangaindrano	9	11	10	15	9	4	5	
-Midongy du Sud	24	47	33	45	18	13	13	
-Ihosy	295	468	351	480	354	302	267	
-Vondrozo	19	35	26	35	10	8		
-Ivohibe	111	282	181	245	83	79	67	
-Ikalamavony	750	1 191	894	1 210	437	396	343	
-Iakora	69	176	112	150	64	61	52	
-Befotaka								
Total	7 346	12 156	9 081	12 320	7 150	6 150	5 504	7 188

II.4 - SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : ARACHIDE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Toamasina I								
- Toamasina II								
- Nosy Bora (Ste Marie)								
- Maroantsetra								
- Mananara Nord								
- Fehoarivo Est								
- Vohibinany (Brik vi)								
- Vatomandry								
- Mahanoro								
- Marolambo								
- Tanambao Ma/tsy								
- Amparafaravoia	340	540	406	550	197	566	150	215
- Ambatondrazaka	1 374	2 182	1 641	2 225	1 067	3 073	817	1 175
- Moramanga	289	458	344	470	177	512	135	190
- Vavatenina								
- Andilamena	226	359	270	365	187	539	142	205
- Anosibe An'ala	14	16	15	20	13	27	9	15
- Soanierana Ivongo								
Total	2 243	3 555	2 676	3 630	1 641	4 717	1 253	1 800

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Mahajanga I								
- Mahajanga II	636	1 009	759	1 030	656	562	497	700
- Besalampy								
- Soalala	24	37	29	40	29	24	21	30
- Maevatanana	216	343	257	345	267	228	202	285
- Ambato Boeni	2 138	3 387	2 543	3 445	2 623	2 242	1 986	2 815
- Marovoay	485	769	577	780	683	636	545	775
- Mitsinjo	113	179	135	185	129	112	100	140
- Tsaratanana	535	849	638	865	552	478	421	595
- Port Berge	193	309	234	315	259	223	198	280
- Mandritsara	318	502	375	510	355	303	268	380
- Analalava								
- Befandriana Nord	201	319	239	325	159	136	120	170
- Antsohihy	31	46	34	45	45	39	34	50
- Bealanana	89	141	106	145	28	23	21	30
- Kandreo	14	21	17	25	13	10	10	15
- Ambatomainty	72	117	88	115	70	60	52	70
- Antsalova	43	67	52	70	51	44	38	55
- Maintirano	24	37	29	40	23	19	17	25
- Morafenobe	34	53	39	50	38	32	28	40
- Mampikony	43	67	50	70	45	39	34	45
Total	5 209	8 252	6 201	8 400	6 025	5 210	4 592	6 500

II.4--SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : ARACHIDE

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Toliary I								
-Toliary II	1 952	3 262	2 590	3 520	1 404	1 241	1 136	1 136
-Manja	551	920	730	980	466	412	378	378
-Beroroha	14	22	17	25	13	8	10	10
-Morombe	1 014	1 705	1 351	1 825	765	562	558	558
-Ankazoabo	546	923	728	990	446	327	322	322
-Betioky Atsimo	685	1 150	911	1 240	519	380	377	377
-Ampanihy	258	431	342	470	208	183	168	168
-Morondava	185	304	244	325	180	133	131	131
-Mahabo	132	304	240	325	168	124	123	123
-Belo/tsiribihina	437	738	583	795	349	257	254	254
-Miandrivazo	108	186	145	195	91	66	67	67
-Sakaraha	546	912	724	980	446	394	361	361
-Beloha	15	22	17	25	13	8	8	8
-Tsihombe	32	54	43	50	33	25	25	25
-Taolagnaro (Fort .D)	138	228	181	250	62	45	45	45
-Ambovombe	36	54	46	65	35	25	25	25
-Betroka	500	847	668	900	275	206	201	201
-Bekily	41	66	54	80	29	21	21	21
-Amboasary								
-Benenitra								
Total	7 240	12 128	9 614	13 040	5 502	4 414	4 210	4 210

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antsiranana I								
-Antsiranana II	818	1 295	952	1 290	733	621	544	544
-Antalaha	10	13	11	15	9	8	8	8
-Sambava	56	85	65	90	28	22	20	20
-Andapa	63	91	72	95	18	18	14	14
-Vohimarina (Vohemar)	22	35	27	40	23	14	15	15
-Ambilobe	34	42	35	50	27	22	19	19
-Nosy Be								
-Ambanja	19	29	23	30	13	10	10	10
Total	1 022	1 590	1 185	1 610	851	715	630	630

ARACHIDE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	33 500	53 300	41 000	55 600	30 400	29 500	22 500	32 500

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CANNE A SUCRE

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antananarivo Nord								
Antananarivo Sud	603	606	27	610	7 160	7 517	6 896	7 080
Ambohidratrimo	71	71	3	75	1 272	1 337	1 226	1 260
Ankazobe	162	164	7	170	3 563	3 744	3 434	3 530
Arivonimamo	836	835	37	840	13 130	13 791	12 653	12 990
Manjakandriana	59	60	3	65	709	745	684	700
Anjozorobe	85	82	4	90	1 445	1 520	1 394	1 430
Betafo	134	131	6	135	2 103	2 206	2 024	2 100
Ambatolampy	53	49	2	55	700	739	678	700
Tsiroanomandidy	204	202	9	210	4 493	4 719	4 330	4 450
Miarinarivo	294	289	13	295	4 452	4 678	4 292	4 400
Soavinandriana	216	218	10	225	5 211	5 470	5 019	5 150
Antanifotsy	82	82	4	85	1 516	1 591	1 459	1 500
Andramasina	193	191	8	185	2 125	2 230	2 045	2 100
Faratsiho	58	60	3	75	1 403	1 473	1 351	1 380
Antsirabe	198	197	9	195	3 138	3 294	3 022	3 100
Fenerive centre								
Total	3 248	3 238	143	3 310	52 420	55 053	50 507	51 870

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Fianarantsoa I								
Fianarantsoa II	95	87	49	50	2 060	1 952	1 791	1 830
Ambatofinandrahana	121	118	67	70	2 878	2 722	2 497	2 555
Ambositra	177	164	93	95	3 112	2 941	2 698	2 775
Fandriana	148	133	75	75	3 758	3 556	3 263	3 340
Ambalavao	83	77	43	45	1 245	1 177	1 079	1 105
Fanadiana	670	645	365	375	21 787	20 605	18 904	19 380
Nosy Varika	1 191	1 142	645	660	32 180	30 440	27 926	28 530
Ambohimahasoa	209	189	107	110	2 935	2 016	1 850	1 890
Mananjary	6 063	5 724	3 236	3 320	115 570	109 337	100 308	102 895
Manakara	70	67	38	40	1 331	1 257	1 153	1 165
Ikongo	492	456	258	265	7 099	6 717	6 162	6 350
Vohipeno	113	108	61	65	2 665	2 519	2 311	2 370
Farafangana	453	420	237	245	8 992	8 503	7 801	8 000
Vangaindrano	193	179	101	105	3 163	2 989	2 743	2 815
Midongy du Sud	106	97	55	55	1 525	1 444	1 325	1 350
Ihosy	104	92	52	55	2 133	2 016	1 850	1 890
Vondrozo	78	77	43	45	2 290	2 166	1 987	2 090
Ivohibe	38	36	20	20	1 174	1 107	1 016	1 045
kalamavony	218	215	122	125	6 348	6 006	5 510	5 710
Iakora	301	271	153	155	2 550	2 412	2 213	2 270
Befotaka	119	113	64	65	1 826	1 727	1 585	1 690
Total	11 042	10 408	5 884	6 040	226 621	213 609	195 970	201 045

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CANNE A SUCRE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Toamasina I								
- Toamasina II	2 467	2 089	1 632	1 675	56 838	54 482	49 984	50 000
- Nosy Bora(Ste Marie)	150	129	101	100	3 626	3 475	3 188	3 000
- Maroantsetra	905	764	597	610	16 065	15 403	14 131	13 500
- Mananara Nord	1 183	1 003	783	805	22 686	21 745	19 949	19 000
- Fenoarivo Est	414	354	277	285	8 423	3 075	7 408	7 000
- Vohibinany (Brik VI)	2 356	2 034	1 588	1 630	127 220	113 810	104 412	100 000
- Vatamandry	633	534	417	430	21 072	20 202	18 533	18 000
- Mahanoro	129	110	86	90	3 281	3 148	2 898	2 800
- Marolambo	58	51	40	40	1 730	1 661	1 524	1 500
- Tanambao Ma/potsy	59	51	40	40	1 523	1 462	1 341	1 300
- Amparafaravola	127	106	83	85	2 399	2 300	2 110	2 100
- Ambatondrazaka	54	1 505	1 175	1 210	967	41 763	38 314	38 000
- Moramanga	204	175	137	140	4 103	3 930	3 605	3 500
- Vavatenina	702	598	467	480	9 562	9 168	8 411	8 000
- Andilamena	490	414	323	330	14 873	14 258	13 081	12 500
- Anosibe An'ala	901	764	597	615	21 229	20 350	18 669	18 000
- Soanierana Ivongo	172	147	115	115	4 386	4 206	3 859	3 800
Total	11 004	10 828	8 456	8 680	319 883	339 436	311 407	310 000

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Mahajanga I								
- Mahajanga II	50	51	44	45	1 130	1 336	1 225	1 200
- Besalampy	51	51	44	45	1 045	5 084	4 665	4 500
- Soalala	178	179	156	160	4 018	4 768	4 374	4 300
- Maevatanana	347	348	302	310	9 440	11 195	10 270	10 000
- Ambato Boeni	65	66	58	60	1 661	1 968	1 805	1 800
- Marovoay	145	148	129	130	3 764	4 471	4 102	4 000
- Mitsinjo	3 817	3 580	3 111	3 195	362 777	335 515	307 810	300 000
- Tsaratanana	879	880	764	785	18 894	22 415	20 564	20 000
- Port Berge	482	486	422	435	13 736	16 296	14 952	14 500
- Mandritsara	1 641	1 647	1 431	1 470	46 472	55 128	50 576	50 000
- Analalava	235	235	204	210	7 193	8 536	7 851	7 800
- Befandriana Nord	1 026	1 028	893	915	24 454	29 009	26 614	26 000
- Antsohihy	1 071	1 074	933	960	21 446	25 441	23 340	23 000
- Bealanana	573	578	502	515	12 430	14 743	13 526	13 500
- Kandreo	260	261	227	235	7 756	9 201	8 441	8 400
- Ambatomainty	50	51	44	45	2 185	2 587	2 374	2 300
- Antsaiova	199	199	173	175	2 814	3 336	3 060	3 000
- Mairitrano	139	138	120	125	4 283	5 084	4 665	4 600
- Morafenobe	53	46	40	40	2 246	2 665	2 445	2 400
- Maripikony	1 229	1 228	1 067	1 095	32 517	38 558	35 974	35 000
Total	12 490	12 275	10 666	10 950	580 261	597 339	548 014	548 000

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CANNE A SUCRE

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toliary I								
Toliary II	220	217	183	190	4 100	4 296	3 942	4 040
Manja	177	178	150	155	3 023	3 172	2 910	2 990
Beroroha	137	133	113	115	2 512	2 636	2 418	2 480
Morombe	347	345	291	295	6 896	7 230	6 633	6 820
Ankazoabo	687	684	577	595	12 486	13 091	12 010	12 340
Betioky Atsimo	527	523	441	455	10 670	11 187	10 263	10 540
Ampanihy	496	495	417	430	8 706	9 128	8 375	8 595
Morondava	3 480	3 458	2 916	2 990	137 945	144 637	132 684	136 230
Mahabo	210	211	178	180	4 888	5 124	4 700	4 825
Belo/tsiribihina	300	295	248	255	7 149	7 498	6 879	7 060
Miandrivazo	57	50	42	45	1 051	1 101	1 010	1 025
Sakarah	197	195	164	170	3 507	3 678	3 374	3 475
Beloha								
Tsinombe								
Taolagnaro (Fort .D)	274	272	230	235	5 028	5 272	4 837	4 965
Ambovombe	147	145	122	125	1 835	1 976	1 812	1 865
Betroka	1 367	1 357	1 144	1 175	20 088	21 065	19 326	19 840
Bekily	1 823	1 813	1 528	1 570	34 253	35 918	32 952	33 820
Aamboasary	496	495	417	430	8 706	9 128	8 375	8 590
Benenitra								
Total	10 942	10 864	9 160	9 410	272 893	286 138	262 510	269 500

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antsiranana I								
Antsiranana II	221	220	38	40	3 982	4 214	3 866	3 980
Antalaha	137	134	23	25	2 293	2 428	2 228	2 290
Sambava	147	145	25	20	2 328	2 457	2 254	2 290
Andapa	771	771	134	140	12 281	12 991	11 918	12 220
Vohimarina (Vo/mar)	286	284	49	50	3 976	4 208	3 860	3 980
Ambilobe	11 028	11 042	1 916	1 965	399 092	422 120	387 264	397 460
Nosy Be	3 349	3 357	583	595	121 707	128 730	118 101	121 200
Ambanja	131	134	23	25	2 164	2 290	2 101	2 180
Total	16 070	16 086	2 791	2 860	547 823	579 438	531 592	545 600

CANNE A SUCRE	SUPERFICIE(en Ha)				PRODUCTION(Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	64 796	63 699	37 100	41 250	2 000 001	2 071 013	1 900 000	1 950 000

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARTANY

CULTURE : C A F E

Faritany : Antananarivo.

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antananarivo Sud	31	12	28	25	11	5	10	10
-Ambohidratrimo	52	50	47	45	22	24	21	21
-Ankazobe	164	156	146	145	61	67	58	58
-Arivonimamo	35	21	20	20	5	5	5	5
-Manjakandriana	19	8	17	15	11	5	7	7
-Anjozorobe	127	122	116	115	42	48	41	41
-Betafo	136	130	122	120	50	56	48	48
-Tsiroanomandidy	26	10	23	20	4	5	5	5
-Miarinarivo	193	185	69	65	76	86	74	74
-Soavinandriana	53	56	48	50	16	18	16	16
-Andramasina	26	24	23	20	11	13	11	11
-Faratsiho	158	152	143	140	43	49	46	46
-Antsirabe	23	23	21	20	11	11	11	11
Total	1 043	950	823	800	363	392	353	353

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Fianarantsoa II	1054	1010	947	925	378	287	251	251
-Ambatofinandrahana	139	133	124	120	32	39	31	31
-Ambositra	318	304	283	275	103	116	100	100
-Fandriana	47	45	43	40	11	12	11	11
-Ambalavao	147	141	131	130	51	57	49	49
-Ifanadiana	6 915	6 614	6 203	6 060	2 547	2 848	2 471	2 471
-Nosy Varika	10 773	10 230	9 717	9 495	4 348	1 649	1 480	1 480
-Ambohimahasoa	88	85	80	75	43	48	42	42
-Mananjary	21 636	20 694	19 404	18 950	8 990	10 054	8 722	8 722
-Manakara	18 127	17 337	16 257	15 830	6 390	7 146	6 200	6 200
-Ikongo	6 582	6 295	5 902	5 770	1 854	2 073	1 798	1 798
-Vohipeno	7 425	7 102	6 660	6 515	2 049	2 291	1 987	1 987
-Farafangana	15 352	14 683	13 769	13 450	4 750	5 311	4 608	4 608
-Vangaindrano	11 409	10 913	10 233	9 995	3 670	4 104	3 561	3 561
-Midongy du Sud	1 992	1 905	1 787	1 750	657	735	637	637
-Ihosy	176	168	157	150	64	72	62	62
-Vondrozo	5 422	5 189	4 864	4 750	1 518	2 029	1 951	1 951
-Ivohibe	191	182	170	170	51	57	49	49
-Ikalamavony	34	33	30	30	11	12	11	11
-Iakora	11	10	10	10	5	6	5	5
-Befotaka	34	32	30	30	11	12	11	11
Total	107 872	103 107	96 803	94 570	37 533	38 958	34 037	34 037

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES
CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CAFE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toamasina II	9 527	9 099	8 539	8 340	4 223	4 722	4 097	4 005
Nosy Bora(Ste Marie)	140	135	128	125	52	59	51	50
Maroantsetra	5 993	5 733	5 376	5 255	2 102	2 350	2 039	1 990
Mananara Nord	3 831	3 664	3 437	3 360	1 169	1 308	1 134	1 105
Fenoarivo Est	7 705	7 370	6 912	6 755	2 272	2 540	2 204	2 155
Vohibinany (Brik VI)	9 344	8 930	8 375	8 185	3 740	4 339	3 703	3 615
Vatomandry	10 009	9 570	8 976	8 770	3 820	4 271	3 706	3 620
Mahanoro	8 357	7 991	7 495	7 320	3 138	3 507	3 044	2 975
Marolambo	4 546	4 346	4 077	3 980	1 630	1 783	1 542	1 510
Tanambao Manampo	1 364	1 306	1 224	1 195	475	458	374	365
Amparafaravola	190	182	170	165	76	86	47	45
Ambatondrazaka	226	218	203	195	28	31	27	25
Moramanga	2 088	1 997	1 873	1 825	675	754	654	640
Vavatenina	5 286	5 054	4 740	4 635	1 726	1 929	1 674	1 630
Andilamena	149	142	133	130	11	12	11	10
Anosibe An'ala	2 352	2 249	2 107	2 055	874	977	848	825
Soanierana Ivongo	3 386	3 239	3 037	2 970	1 722	1 799	1 610	1 575
Total	74 493	71 225	66 801	65 260	27 733	30 925	26 765	26 140

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Mitsinjo	86	31	77	75	35	7	34	35
Tsaratanana	309	112	276	270	131	28	127	125
Mandritsara	704	256	630	615	218	46	212	205
Analalava	1 561	566	1 399	1 360	500	109	486	475
Befandriana Nord	1 462	530	1 310	1 275	500	107	417	405
Antsohihy	53	20	48	45	25	1	24	20
Bealanana	1 212	442	1 088	1 060	352	76	341	335
Total	5 387	1 957	4 828	4 700	1 761	374	1 641	1 600

II.4 SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CAFE

Faritany : Toliary

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Taolagnaro (Fort .D)	3034	2760	2721	2660	902	927	875	
Total	3034	2760	2721	2660	902	927	875	

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antalaha	8 812	8 430	7 904	7 719	3 170	2 330	3 075	
-Sambava	10 456	10 004	9 380	9 163	3 461	2 541	3 357	
-Andapa	4 757	3 478	4 267	4 168	2 232	1 602	2 157	
-Vohimarina (Vohemar)	5 902	4 456	5 750	5 620	2 179	1 641	2 123	
-Ambilobe	6 623	4 841	5 942	5 810	2 019	1 486	1 959	
-Nosy Be	3 615	2 645	3 242	3 170	1 101	809	1 068	
-Ambania	8 406	6 146	7 539	7 360	2 546	1 880	2 472	
Total	48 571	40 001	44 024	43 010	16 708	12 269	16 211	

CAFE	SUPERFICIE (Ha)				PRODUCTION (T)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	240 400	220 000	216 000	211 000	85 000	83 865	79 882	

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : POIVRE

Faritany : Fianarantsoa

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Nosy Varika	349	350	318	260	176	99	80	60
Ambohimahasoa								
Mananjary	213	218	193	155	114	66	60	40
Manakara	444	442	395	320	314	176	215	135
Kongo								
Vohipeno	111	109	98	80	41	22	25	15
Farafangana	1 565	1420	1350	1090	677	344	650	325
Vangaindrano	84	87	76	60	39	22	25	15
Midongy du Sud								
Nosy								
Vondrozo	48	50	43	35	27	14	11	10
Total	2 814	2 676	2 473	2 000	1 388	743	1 066	600

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toamasina II	89	103	85	105	73	43	35	65
Nosy Bora (Ste Marie)	30	30	26	30	9	8	5	5
Maroantsetra	56	61	52	65	27	16	13	25
Mananara Nord	67	67	59	75	26	16	13	25
Fenoarivo Est	64	67	59	75	42	27	21	35
Vohibinany (Brik vi)	14	12	11	15	9	4	3	5
Vatomandry	64	67	59	75	47	27	22	40
Mahanoro	308	340			200	112		
Marolambo	51	55	47	60	27	16	13	25
Vavatenina	67				27			
Total	810	801	398	500	487	269	125	225

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : POIVRE

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)		
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992
-Analalava	576	564	252	310	277	318	130
Total	576	564	252	310	277	318	130

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)		
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992
-Antalaha	35	33	30	37	14	7	6
-Sambava	377	379	338	421	160	93	75
-Andapa	9						
-Vohimarina (Vohema)	30	28	26	32	13	7	6
-Ambilobe	1 072	1 075	959	1 195	551	317	259
-Nosy Be	460	462	412	515	237	134	111
-Ambarina	617	620	554	690	473	272	222
Total	2 600	2 597	2 319	2 890	1 448	830	679

POIVRE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)		
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992
MADAGASCAR	6 800	6 638	5 442	3 699	3 600	2 160	2 000

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : GIROFLE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Toamasina I								
Toamasina II	4 295	4 285	4 276	4 270	361	613	401	575
Nosy Bora(S/Marie)	3 151	3 144	3 139	3 135	323	547	388	560
Maroantsetra	16 365	16 330	16 302	16 285	1 447	2 237	1 642	2 350
Mananara Nord	16 112	16 078	16 053	16 040	3 098	4 704	3 568	5 130
Fenoarivo Est	12 946	12 918	12 896	12 885	2 005	2 637	2 775	3 980
Vohibinany (Brik VI)	1 328	1 325	1 353	1 350	154	296	179	255
Vatomandry	1 123	1 120	1 118	1 110	179	336	200	290
Mahanoro	1 064	1 062	1 060	1 060	166	310	209	300
Marolambo	21	21	23	20	15	88	17	25
Vavatenina	10 574	10 552	10 530	10 520	574	933	662	950
Andilamena								
Anosibe An'ala	32	32	5	10	8	50	22	25
Soanierana Ivongo	12 504	12 476	12 673	12 665	1 011	1 587	1 163	1 660
Total	79 515	79 343	79 428	79 350	9 341	14 358	11 226	16 100

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Mandritsara	48	55	49	50	15	22	17	30
Analaiaava								
Befandriana Nord	30	31	34	30	15	22	17	20
Total	78	86	83	80	30	44	34	50

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Antalaha	163	294	224	225	51	128	118	170
Sambava	222	260	239	240	52	56	70	105
Andapa	8	5	11	10	18	6	43	65
Vohimarina (V/mar)	14	12	15	15	8	8	9	10
Total	407	571	489	490	129	198	240	350

GIROFLE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	80 000	80 086	80 083	80 000	9 500	14 644	11 534	16 550

II.4- SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : VANILLE

Faritany : Toamasina

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Nosy Bora (Ste Marie)	21	20	22	20	22	13	15	14
- Maroantsetra	776	715	830	645	225	151	95	14
- Mananara Nord	3 873	3 635	4 185	3 245	1 111	644	560	63
- Fenoarivo Est	50	48	55	40	31	21	25	2
- Mahanoro	32	25	32	25	8	4	4	2
- Vavatenina	15	10	15	10	8	4	6	2
- Soanierana Ivongo	10	5	8	5				
Total	4 777	4 458	5 147	3 990	1 405	837	705	88

Faritany : Mahajanga

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Mandritsara	16	15	16	10	11	7	7	
- Analalava	32	23	31	25	21	10	10	
- Befandriana Nord	152	125	152	120	68	42	28	
- Antsohihy								
- Bealanana	10	5	8	5				
Total	210	168	207	160	100	59	45	6

Faritany : Antsiranana

FIVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
- Antalaha	4 283	3 530	4 305	3 340	790	417	400	43
- Sambava	12 241	9 593	11 996	9 300	3 173	1 716	1 500	184
- Andapa	3 555	2 826	3 508	2 740	935	534	450	54
- Vohimarina (Vohismar)	5 014	3 910	4 913	3 795	1 894	1 003	780	110
- Ambilobe	70	60	72	55	20	18	20	2
- Nosy Be	202	165	201	155	68	58	50	2
- Ambania	348	290	351	275	106	58	50	5
Total	25 713	20 374	25 346	19 660	6 995	3 804	3 250	4 06

VANILLE	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	30 700	25 000	30 700	23 810	8 500	4 700	4 000	5 00

II-4. SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : SISAL

Faritany Toliary

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Amboasary	27 000	13 900	9 300	15 000	30 000	15 000	10 000	18 000
Total	27 000	13 900	9 300	15 000	30 000	15 000	10 000	18 000

SISAL	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	27 000	13 900	9 300	15 000	30 000	15 000	10 000	18 000

II-4. SUPERFICIE ET PRODUCTION DES PRINCIPALES CULTURES AUTRES QUE LE RIZ PAR FARITANY

CULTURE : CACAO

Faritany : Antsiranana

FVONDRONANA	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
-Antsiranana I								
-Antsiranana II								
-Antalaha	8	6	3	4	11	7	11	15
-Sambava	51	54	31	35	13	7	14	15
-Andapa								
-Vohimarina (Vohemar)								
-Ambilobe	253	245	155	175	69	61	85	95
-Nosy Be								
-Ambanja	6 488	6 200	5 119	4 306	3 507	3 051	3 889	4 375
Total	6 800	6 505	5 308	4 520	3 600	3 126	3 999	4 500

CACAO	SUPERFICIE (en Ha)				PRODUCTION (Tonnes)			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
MADAGASCAR	6 800	6 505	5 308	4 520	3 600	3 126	3 999	4 500